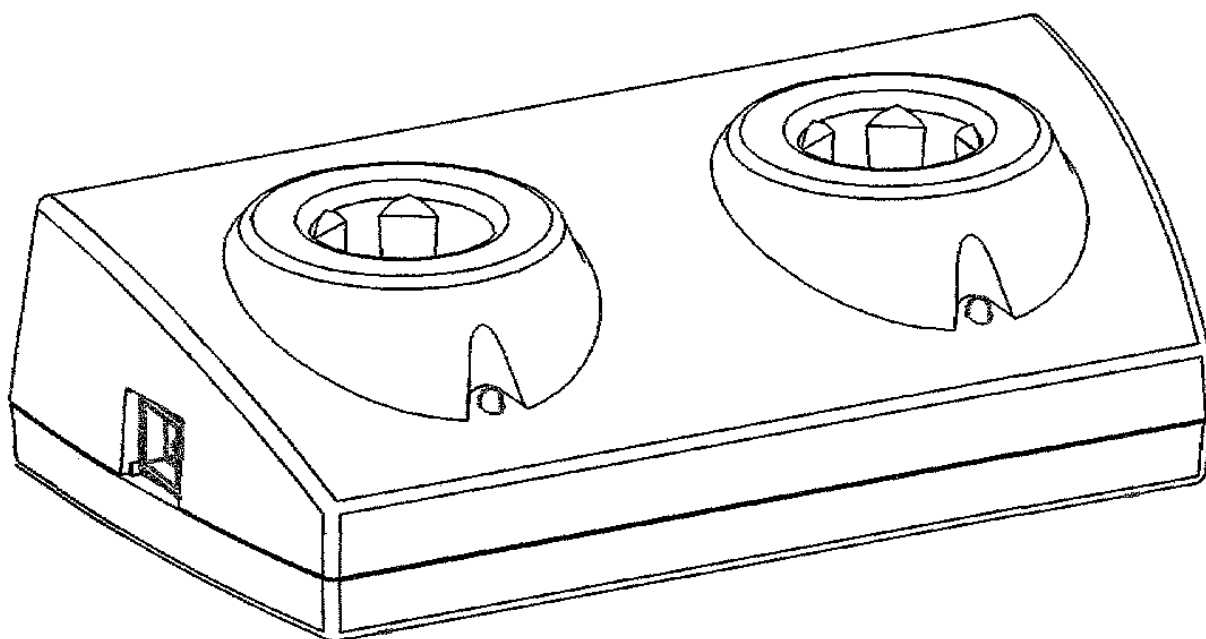


**DOUBLE CHARGEUR LITHIUM 1941-P-1368**  
**MINI CHARGEUR LITHIUM 1941-P-1341**



**VEUILLEZ LIRE CES INSTRUCTIONS AVEC ATTENTION**



## Chargeurs et manettes en lithium de Keeler

Veuillez lire avec soin ces instructions avant toute utilisation du produit Keeler. Pour votre propre sécurité et celle de vos clients, prêtez la plus grande attention à toutes les informations fournies dans cette section. Les informations suivantes ont pour but de mettre en valeur les risques potentiels de sécurité qui pourraient exister suite à une mauvaise utilisation ou à une dégradation du produit.

### Attention



Ce produit ne doit pas être utilisé en présence de gaz inflammables.

Ne pas démonter ou modifier la batterie. Ne contient pas de pièces réparables.

Ne pas jeter la batterie au feu. Ne pas trouser.

Ne pas utiliser une batterie présentant une déformation, une fuite, de la corrosion ou visiblement endommagée.

Si le produit dégage une odeur douteuse, de la chaleur ou de la fumée, NE PAS UTILISER et débrancher immédiatement. Continuer à utiliser un produit ou une pièce du produit endommagé(e) peut entraîner des blessures.

Ne pas immerger l'appareil dans un liquide, quel qu'il soit.

Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé et vérifier régulièrement que l'appareil ne présente pas de défauts.

Seuls les manettes lithium Keeler (c'est-à-dire, ceux dont la base est rouge) peuvent être utilisées sur le chargeur lithium Keeler.

Ne pas essayer d'insérer une manette Keeler avec une base bleue dans un chargeur lithium Keeler. Se référer à l'identification de l'ampoule et de la manette Keeler.

### Précautions

Avant de ranger l'appareil pour une longue période, enlever les batteries à anode sèche.

N'utiliser que les piles rechargeables Keeler, n° de produit : EP39 18918

N'utiliser que les chargeurs Keeler : Double Chargeur 1941-P-5289 et Mini Chargeur 1941-P-5326

Ne pas mélanger les types de batteries.

Ne pas recharger les batteries dans un environnement où la température est au-dessus de 40°C ou en dessous de 0°C.

Garder hors de la portée des enfants.

Ne pas installer sur une sortie d'alimentation électrique endommagée.

Pour utilisation en intérieur uniquement (protéger de l'humidité).

Pour éviter la formation de condensation, attendre que l'instrument se mette à la température ambiante avant toute utilisation.

Lors du branchement des manettes aux points d'entrées de l'appareil, vérifier que la tension de l'ampoule à l'intérieur de l'appareil correspond à la tension de la manette.

Vérifier que la commande est sur la position OFF (arrêt) une fois l'examen terminé.

Assurez-vous toujours que le rhéostat à poignée est hors tension avant de monter [ une tête à instruments ou de changer une ampoule. ]

□

Si un court-circuit se produit, réactivez la batterie en plaçant la poignée dans le [ chargeur jusqu'à ce que la DEL clignote. ]

□

Il s'agit là d'un dispositif de protection intégré qui sert à empêcher la batterie [ d'être endommagée. ]

□

Lors du remplacement des piles en lithium, éteindre la manette et insérer les [ nouvelles piles. Remettre le couvercle en place et poser la manette dans la [ cavité du chargeur. ]

□

#### **Environnement**

Ne pas jeter les batteries n'importe où. Suivre la réglementation locale pour le [ recyclage des batteries. ]

Couvrir les points de contacts de la batterie pour éviter les courts-circuits au [ moment de la jeter. ]

Les batteries lithium-ion ne contiennent pas de métaux lourds comme le [ mercure, le cadmium ou le plomb. ]

□

#### **Identification de la Manette et de l'Ampoule Keeler**

Les manettes et ampoules Keeler permettent, grâce à un code couleur, de [ distinguer une manette de batterie à anode sèche (2,8 V) à une manette lithium [ (3,6 V). Les codes couleur des manettes sont les suivants : ]

□

Base bleue = 2,8 V pour batteries à anode sèche

□

Base rouge = 3,6 V pour batteries lithium

□

Pour changer les ampoules, s'assurer que leur tension correspond à celle de la [ manette. ]

### Insérer / Remplacer les batteries

Dévisser le couvercle du compartiment à batteries, insérer les batteries puis remettre le couvercle en place comme montré sur le Schéma 1.

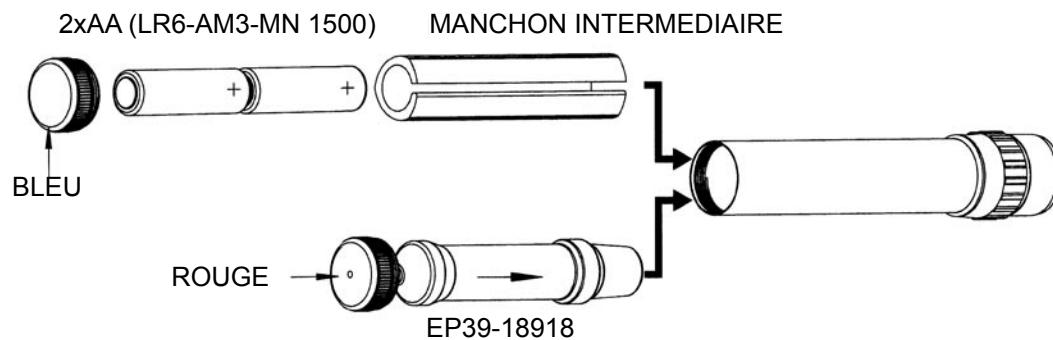
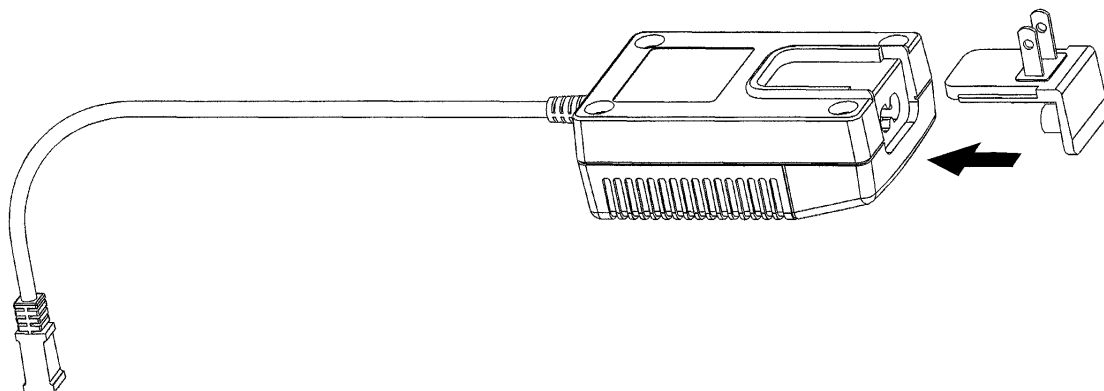


Schéma 1

### Recharger

Remplacer la plaque d'obturation par la fiche électrique intermédiaire adéquate ou bien utiliser un raccord IEC 60320 TYPE 7 (non fourni). Voir Schéma 2.



Allumer le chargeur lithium en le branchant à une prise de courant. Mettre la manette dans le chargeur lithium comme indiqué sur le schéma 3.

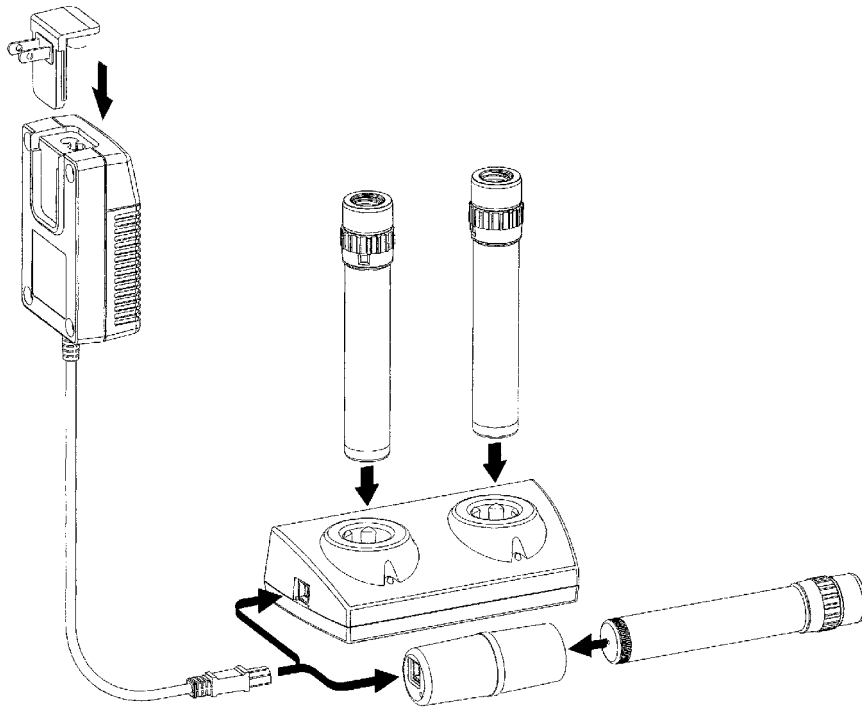


Schéma 3

Aucune batterie à diodes électroluminescente n'est entièrement chargée.

DEL clignotante : rechargement complet terminé

DEL constante : batterie en rechargement

A tout moment du cycle de rechargement, la manette peut être utilisée et reprend automatiquement son chargement lorsqu'elle est remise dans la cavité du chargeur.

Si le mini chargeur est utilisé, la manette peut rester en place pendant son utilisation.

#### **Cycle de rechargement - Schéma 4**

Le rechargement complet de la batterie se fera en 2-3 heures environ.  
La batterie durera environ 2-3 heures en puissance maximum.

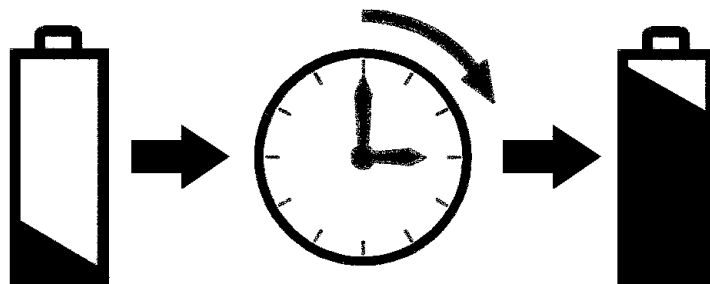


Schéma 4

## Garantie et entretien

Les pièces ne sont pas réparables : tout entretien et maintenance préventive doivent être effectué par les représentants autorisés par Keeler.

Le chargeur Keeler est garanti 3 ans et sera remplacé ou réparé sans frais selon les conditions suivantes :

1. la panne est due à un défaut de fabrication
2. Les instructions de cette section concernant l'alimentation électrique ont été respectées
3. Une preuve d'achat doit accompagner toute réclamation

## Données techniques

Identification des données d'entrée :	120-240 V - 50/60 Hz
Consommation électrique :	2,5 A
Courant de charge :	1 A
Fonctionnement :	Continu
Classification :	Equipement Classe II Protection contre les chocs électrique Type B
Classe de Sécurité :	isolation double
Température ambiante :	+10°C à +35°C
Transport :	-40°C à +70°C et HR de 10 % à 95 %

Cet appareil peut être affecté par les interférences électromagnétiques.

D'autres appareils électriques à proximité pourraient également avoir des conséquences sur le Double/Mini Chargeur au lithium.

S'il subsiste un doute sur des tels effets, éteindre l'appareil provoquant l'interférence ou diminuer la longueur du câble de branchement.

## Instructions d'entretien

Pour l'entretien de l'appareil, effectuer les opérations de nettoyage à la main, sans immersion, comme décrit ci-dessous :  
instrument :

1. Essuyer la surface extérieure avec un chiffon propre, absorbant et ne laissant pas de fibres textiles, humidifié avec un mélange eau/détergeant (2 % par volume) ou eau/alcool isopropylique (70 par volume).
2. Ne pas laisser entrer trop de mélange dans l'appareil. Faire attention à ce que le chiffon ne soit pas trop imbibé de mélange.
3. Les surfaces doivent être séchées à l'aide d'un chiffon propre ne laissant pas de fibres textiles.
4. Ne pas jeter n'importe où les tissus utilisés pour le nettoyage de l'appareil.

FABRIQUÉ AU R.U. PAR :

**Keeler Limited**

Clewer Hill Road

Windsor

Berkshire SL4 4AA

Angleterre

Tél. : +44 (0)1753 857177

Fax : +44 (0)1753 827145

Numéro Vert : 0800 521 251

DISTRIBUE PAR:

**Keeler Instruments Inc**

456 Parkway

Broomall

PA 19008, USA

Numéro Vert : 1 800 523 5620

Tél.: 610 353 4350

Fax : 610 353 7814

La marque CE sur ce produit ☐  
indique qu'il a été soumis à des ☐  
essais conformément à la ☐  
disposition dans la directive ☐  
93/42/EEC sur les instruments ☐  
médicaux et qu'il est conforme à ☐  
cette disposition.



—A—  
HALMA GROUP  
C O M P A N Y



**Distributeur**

EP59 - 11138 Issue C